

# **VELKÉ MEZIŘÍČÍ ULICE BEZRUČOVA REKONSTRUKCE TEPLOVODU**

## **D TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Popis stavby**

Tepelné sítě jsou liniová stavba vedená v zemi. Dojde k dočasnému záboru pozemků ve vlastnictví města Velké Meziříčí. Stavba bude prováděna na pozemcích města Velké Meziříčí - viz. výpis parcel v souhrnné technické zprávě, k.ú. Velké Meziříčí.

Rekonstrukce teplovodu bude řešena bezkanálovým uložením z předizolovaného potrubí. Předizolované potrubí bude uloženo ve zhuťném pískovém loži s pískovým obsypem.

Potrubí teplovodu bude vedeno dle situačního výkresu a v hloubce uložení dle podélného profilu. Rekonstrukce teplovodu bude vedena trasou v travním pásu, v komunikaci, přes parkovací plochy a v blízkosti ostatních inženýrských sítí. Nové předizolované potrubí bude ukončeno bezprostředně za vstupem do objektu na vodorovné části, opatřeno těsníci manžetami. Dopojení na svislé ocelové potrubí koleny bude řešeno tradiční technologií. Technologie v objektu tento projekt neřeší.

Do výkopu rekonstrukce teplovodu budou také přidány chráničky (8x20mm) optického kabelového rozvodu určené ke sběru dat z měřičů tepla a také k šíření internetu a kabelové televize.

Rekonstrukce teplovodu je vedena převážně v zeleném pásu, částečně v komunikaci a přes parkovací plochy. Narušený terén bude zhuťněn, upraven a dle potřeby ozeleněn. Komunikace a parkovací plochy budou uvedeny do původního stavu.

Rekonstrukce teplovodu bude křížit ostatní inženýrské sítě. Rekonstrukce teplovodu bude vedena v dostatečné vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 736005 nebo dle vyjádření požadavků správců inženýrských sítí.

Zemní práce budou provedeny dle ČSN 736620. Hloubka výkopu se bude pohybovat od 1.00 m výše. Dno rýhy bude opatřeno pískovým ložem nebo upraveno tak, aby se potrubí neopíralo o kameny a jiné předměty, které by mohly deformovat stěnu trubky. Nad potrubím bude proveden obsyp nejprve pískem bez ostrých zrn, následně prosátou zeminou a dále zasypan zeminou do původního terénu – viz. vzorový řez. Narušené zpevněné a nezpevněné povrchy spolu s pracovním pruhem podél celé trasy výkopu, se po ukončení prací uvede do původního stavu. Nad obsypem potrubí bude položena signalizační folie zelené barvy. Před zásypem rýhy bude provedeno geodetické zaměření polohy potrubí v systému MICROSTATION.

Délka rekonstrukce teplovodu – 191 m

## **Řešení během výstavby**

Stavba bude přístupná ze stávajících místních komunikací. Pokrytí el. energií a vodou proběhne ze zdrojů prováděcí firmy (elektrocentrály, nádrže). Není požadavek na další zdroje.

Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a respektovat veškerá ochranná pásma inženýrských sítí.

Stavba bude probíhat na pozemcích města Velké Meziříčí, případný dočasný zábor ostatních ploch v době provádění stavby je podmíněn souhlasem vlastníků zasažených pozemků (zásah na cizí pozemky řeší objednatel).

Vzhledem k rozsahu stavby v realitě stávající zástavby nelze požadovat úplné uzavření prostoru staveniště, povinností zhotovitele je však pracovní místa řádně označit a zamezit neoprávněnému přístupu (mobilní ocelové zábradlí nebo oplocení).

Zajištění ochrany staveniště proti neoprávněnému přístupu, zajištění bezpečnosti práce na staveništi a zabezpečení staveniště je povinností zhotovitele stavby dle platných předpisů a jeho systému.

- Na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništem bude v místě rozestavěných úseků pohyb osob probíhat po stávajících komunikacích, tj. stejně jako ve stávajícím stavu, pouze při nedodržení průchozího prostoru minimálně 1,5 m nebo při celkové uzavírací se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa.

- Zabezpečení rozestavěných úseků v místech možného pohybu chodců bude proti neoprávněnému vstupu chodců provedeno použitím mobilních zábran (navrhuje se např. mobilní ocelové zábradlí). Pouhé označení signální páskou je nedostatečné.
- Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 0,9 m s výškovými rozdíly do 0,02 m, po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku ve výšce 0,1 m až 0,25 m nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 0,1 m. Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť celkově platí, že pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie, do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky, zasahující konstrukce v místech pochozích ploch musí mít ve výši 0,1 m až 0,25 m nad pochozí plochou pevnou zarážku pro bílou hůl (spodní tyč zábradlí, podstavec) a ve výši 1,1 m pevnou ochranu (tyč zábradlí nebo horní díl oplocení) sledující půdorysný průmět překážky.